

HP StorageWorks Modular Smart Array 30

Installatieoverzicht

(Vroeger HP StorageWorks Model 4400 serie van Ultra320 SCSI-schijfenclosures genoemd)



Systeemvereisten

Ga voor meer informatie over compatibiliteit van het systeem en over vaste schijven die worden ondersteund naar

<http://www.hp.com>

Veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING: Raadpleeg de veiligheidsinformatie en gebruikersdocumentatie die bij de systeemset zijn geleverd voordat u begint met installeren, om het risico van lichamelijk letsel of beschadiging van de apparatuur te beperken.

Internationale kennisgeving

The rating label on the device gives the class (A or B) of the equipment. Class B devices have an FCC logo or ID on the label. Class A devices do not have an FCC logo or ID on the label. After you have determined the device class, refer to the *HP StorageWorks Modular Smart Array 30 User Guide* for complete regulatory compliance notices. This user guide is provided in the system kit as a file on the Documentation CD.

Technische ondersteuning

Als u de gewenste informatie niet vindt in dit overzicht, zijn er verschillende andere bronnen die u kunt raadplegen voor meer informatie.

- de *gebruikershandleiding bij de HP StorageWorks Modular Smart Array 30*
- <http://www.hp.com>
- een geautoriseerde HP Business of Service Partner bij u in de buurt (adressen en telefoonnummers hiervan kunt u vinden op <http://www.hp.com>)
- telefoonnummers voor technische ondersteuning door HP:
 - bel 0900-1681616 (EUR 0,34/min)
 - ga voor telefoonnummers in andere landen naar <http://www.hp.com>

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

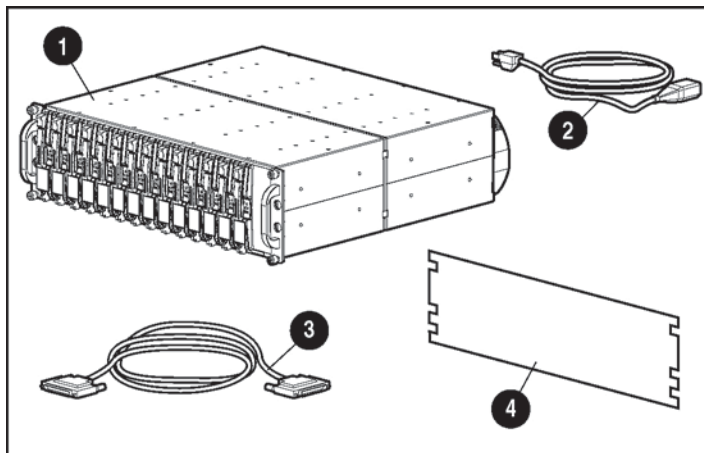
Hewlett-Packard Company aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie. De informatie in deze handleiding wordt zonder garantie verleend en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garanties voor HP producten staan in de garantiebeschrijvingen bij de desbetreffende producten. Geen enkel onderdeel van dit document mag als extra garantie worden gezien.

Tweede editie (november 2003)
Artikelnummer 335899-332



335899- 332

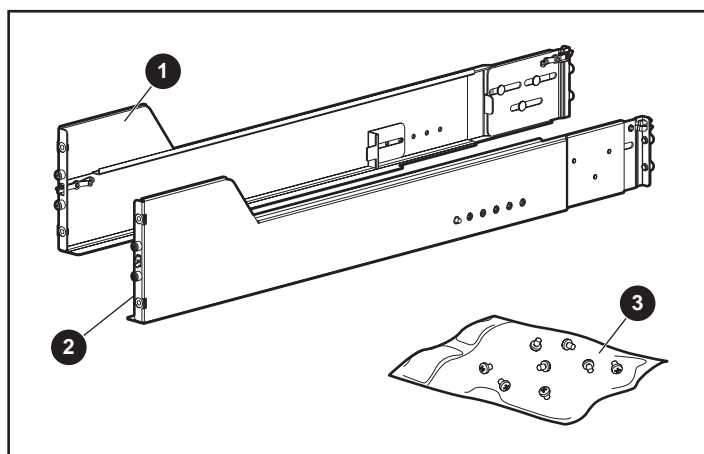
Inhoud van de set



Nr. Beschrijving

- | | |
|---|---|
| 1 | Modular Smart Array 30 met 14 afdekplaatjes voor lege schijfposities |
| 2 | Netsnoeren (2) |
| 3 | VHDCI-kabels (het aantal kabels in de set is afhankelijk van het aantal kanalen op de geleverde I/O-module) |
| 4 | 3U-racksjabloon |
| 5 | Set materiaal voor montage in een rack (zie het volgende gedeelte) |
| 6 | Documentatie-cd* |
| 7 | Eventuele afgedrukte documentatie* |
- *Niet afgebeeld

Pakket met materiaal voor montage in een rack



Nr. Beschrijving

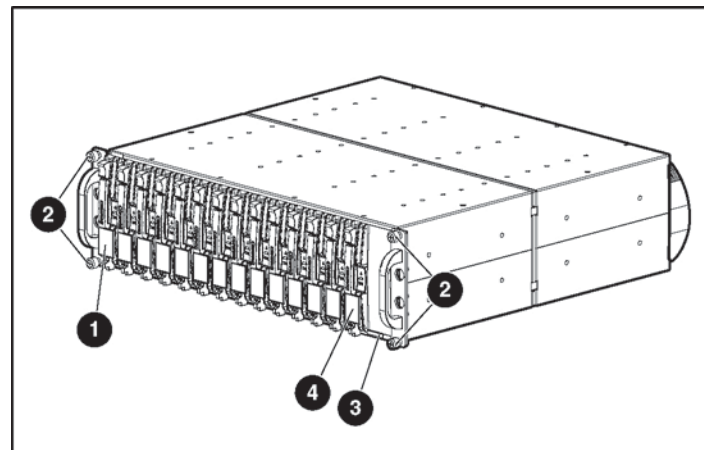
- | | |
|---|--|
| 1 | Linkerrackrail |
| 2 | Rechterackrail |
| 3 | Pennen voor aanpassing van racks met ronde gaten (8) |

Dit pakket bevat de benodigde onderdelen voor een snelle ingebruikname van Compaq en HP racks en de meeste racks met vierkante of ronde gaten van andere leveranciers. Dankzij de verstelbare rackrails kunt u het systeem installeren in racks met een diepte van 69,9 tot 73,8 cm.

Als u het systeem installeert in een rack van de M-serie, moet u contact opnemen met een geautoriseerde Business of Service Partner voor een railoptieset voor M-serie racks.

Onderdelen van het systeem

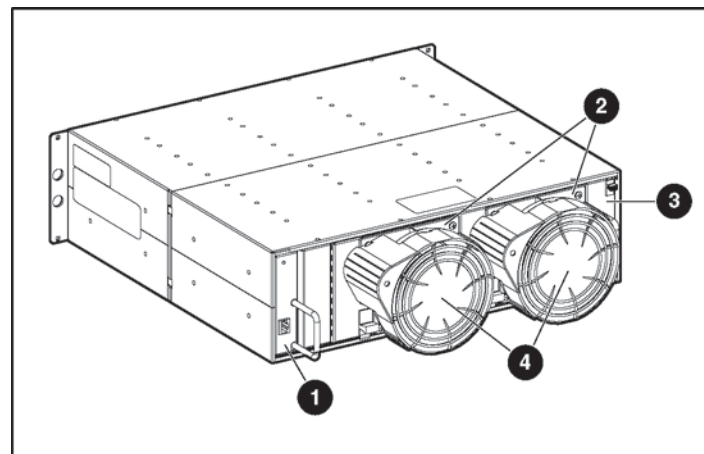
Onderdelen aan de voorzijde



Nr. Beschrijving

- | | |
|---|---|
| 1 | Schijfeenheid of afdekplaatje voor een lege schijfpositie in positie 1 |
| 2 | Schroeven |
| 3 | Lampjes op het systeem |
| 4 | Schijfeenheid of afdekplaatje voor een lege schijfpositie in positie 14 |

Onderdelen aan de achterzijde



Nr. Beschrijving

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Environmental Monitoring Unit (EMU) |
| 2 | Netvoedingseenheden |
| 3 | Ultra320 I/O-module |
| 4 | Ventilatoren |

Optimale omgeving

Wanneer u het systeem in een rack installeert, selecteert u een locatie die voldoet aan de omgevingsvereisten zoals die zijn beschreven in de gebruikershandleiding.

Voor een toereikende luchtstroom moet u de juiste tussenplaatjes voor hoge luchtstroom gebruiken in de deuren van de rackbehuizing en moet u de industriestandaarden voor een juiste tussenruimte tussen racks of rijen met racks in acht nemen.

Systeem installeren

Verwijder de onderdelen uit het systeem om het lichter en hanteerbaarder te maken, voordat u het in een rack installeert.

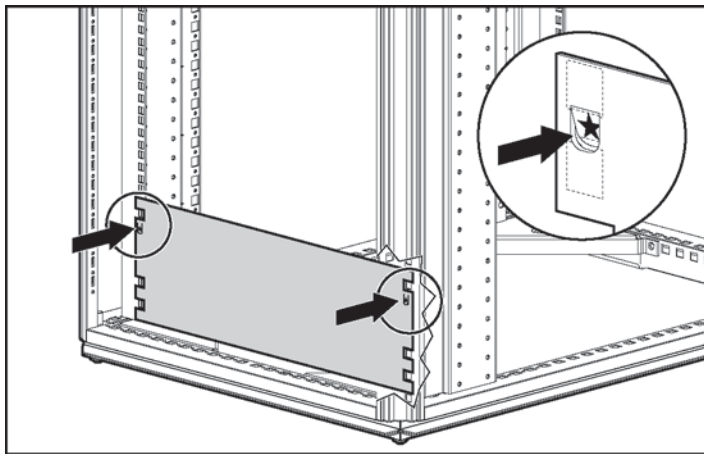


WAARSCHUWING: Het systeem weegt 31 kg als alle onderdelen zijn geplaatst en 11 kg wanneer de onderdelen zijn verwijderd. Installeer het systeem in de onderste vrije positie in het rack en doe dit met twee personen.

OPMERKING: Voor optimale U320-snelheden moeten de EMU en de I/O-module uit dit pakket worden geïnstalleerd.

De volgende procedure beschrijft de installatie in een rack met vierkante gaten. Raadpleeg de gebruikershandleiding op de cd met documentatie voor meer informatie hierover of voor meer informatie over de installatie van een systeem in een rack met ronde gaten.

1. Markeer met behulp van de racksjabloon de benodigde locatie van de rails op het rack.
 - a. Houd de onderrand van de sjabloon evenwijdig tegen de onderkant van het rack (of de bovenkant van een eerder geïnstalleerd onderdeel) en duw de lipjes naar binnen om de sjabloon op zijn plaats te houden. Controleer of de sjabloon horizontaal ligt.

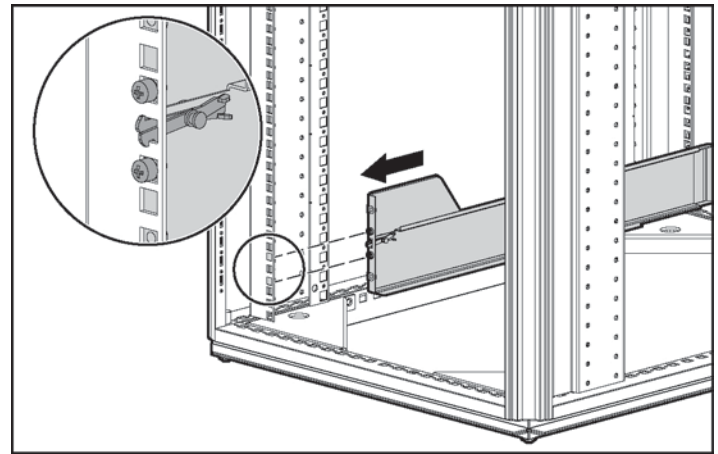


- b. Markeer de benodigde locatie van de rails met een potlood op het rack.
 - c. Herhaal deze procedure om de achterkant van het rack te markeren. Gebruik hiervoor de achterkant van de sjabloon.
2. Bepaal aan de hand van de ingestanste aanduidingen in de rails welke rail de linkerrail is en welke de rechterrail (respectievelijk L en R).

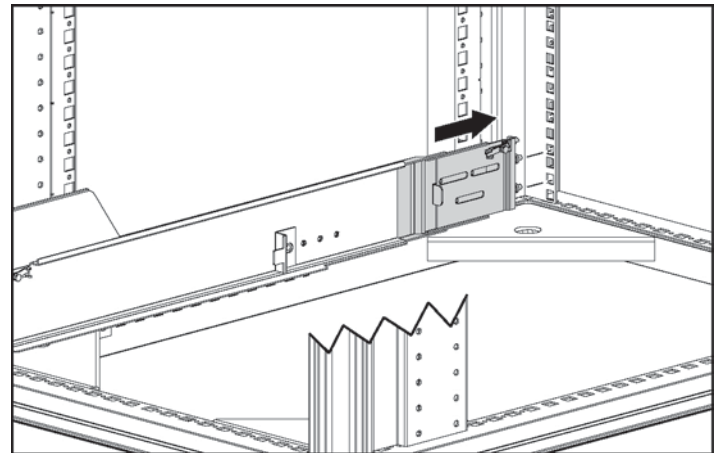


WAARSCHUWING: Verwijder de pennen alleen uit de uiteinden van de rackrails wanneer u de rails aanpast voor gebruik in een rack met ronde gaten. Dit zijn dragende pennen.

3. Schuif de voorkant van de linkerrackrail in de voorkant in het rack totdat de schaarachtige vergrendelingshendel vastklikt met het rack omhoog.



4. Controleer of de railpennen uitsteken door de U-gaten die u heeft gemarkeerd in stap 1. Als dit niet het geval is, herhaalt u stap 3.
5. Schuif de achterkant van de linkerrackrail uit naar de achterkant in het rack totdat de schaarachtige vergrendelingshendel vastklikt met het rack omhoog.



6. Controleer of de railpennen uitsteken door de U-gaten die u heeft gemarkeerd in stap 1. Als dit niet het geval is, herhaalt u stap 5.
7. Herhaal stap 3 tot en met 6 voor de rechterrackrail.

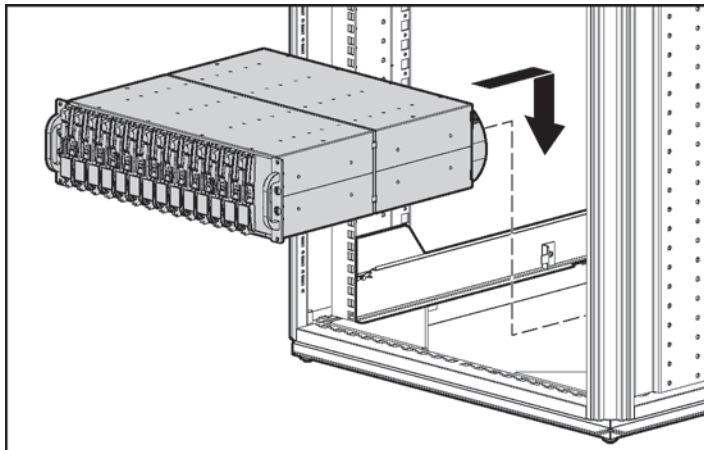
8. Houd het systeem op één lijn met de rails en schuif het in het rack.



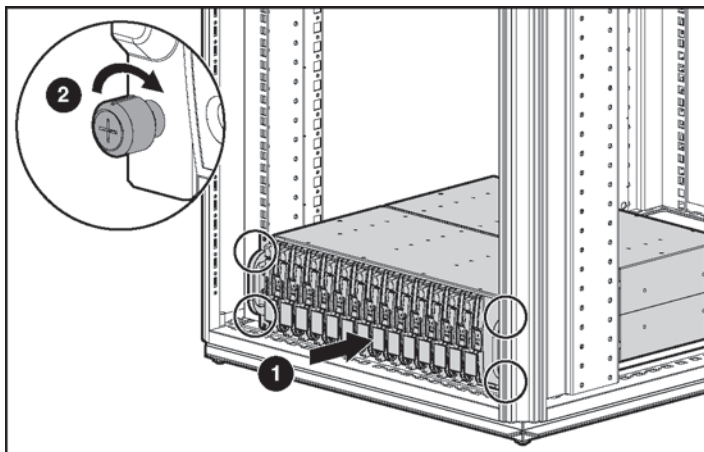
WAARSCHUWING: Gebruik de handgrepen van het onderdeel niet om het systeem op te tillen. Deze handgrepen zijn niet bedoeld om het gewicht van het systeem te dragen.



WAARSCHUWING: Als u het systeem boven borsthoogte in het rack plaatst, moet er een derde persoon aanwezig zijn die helpt het systeem evenwijdig met de rails te krijgen, terwijl de andere twee personen het gewicht van het systeem dragen.

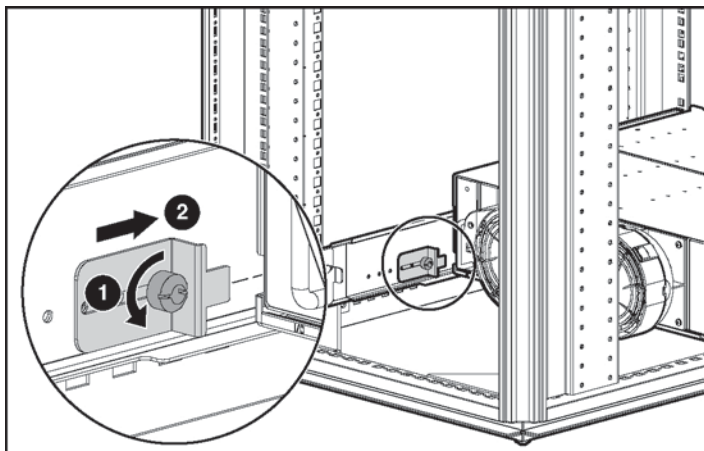


9. Draai de schroeven aan om het systeem vast te zetten aan het rack.



10. Als u het rack verplaatst terwijl het systeem is geïnstalleerd, moet u het systeem met de verzendbeugel vastmaken aan het rack:

- a. Schuif de verzendbeugel naar voren totdat deze zich vastklemt in de behuizing van het systeem.



- b. Draai de schroef van de verzendbeugel vast.

Installatie Voltooien



VOORZICHTIG: Het schijfsysteem heeft geen aan/uitschakelaars. Controleer of het systeem correct is geconfigureerd voordat u de netsnoeren aansluit.

1. Plaats de onderdelen weer terug in het systeem.
2. Sluit de kabels van de VHDCI-voetjes op de I/O-modules aan op de desbetreffende connectoren van een controllersysteem.
3. Sluit de netvoedingsconnectoren van elke netvoedingseenheid aan op een stopcontact.



WAARSCHUWING: U voorkomt als volgt het risico van persoonlijk letsel en schade aan de apparatuur:

- Gebruik altijd een geaarde netsnoerstekker. De geaarde stekker is een belangrijke veiligheidsvoorziening.
- Steek het netsnoer in een geaard stopcontact dat altijd makkelijk te bereiken is.
- Haal het netsnoer uit het stopcontact als u de voeding naar de apparatuur wilt uitschakelen.
- Zorg dat u het netsnoer zodanig leidt dat niemand erop kan stappen en dat het niet klem komt te zitten tussen andere items. Besteed met name aandacht aan de stekker, het stopcontact en het punt waar het netsnoer uit het systeem komt.

4. Controleer aan de hand van de bijbehorende statuslampjes of alle onderdelen van het systeem normaal werken. Raadpleeg de gebruikershandleiding op de cd met documentatie voor een beschrijving van de normale weergavepatronen van de lampjes.

De installatie is nu voltooid.